

正本

檔 號  
發文人員經濟部智慧財產局專利申請案  
核駁理由先行通知書機關地址：台北市辛亥路2段185  
號3樓聯絡人：朱桓成  
聯絡電話：(02)23767481  
傳 真：(02)23779875105 雙掛號  
台北市松山區敦化北路201號7樓受文者：夏普股份有限公司（代理人）  
：陳長文 先生）

裝

發文日期：中華民國94年11月2日

發文文號：(94)智專二(四)15135字第

09421001680號 

連 別：

密等及解密條件或保密期限：

附 件：如文



主旨：第092132410號專利申請案經審查後發現尚有如說明三所述  
不明確之處，台端（貴公司）若有具體反證資料或說明  
，請於文到次日起60日內提出申復說明及有關反證資料1式  
2份。若屆期未依通知內容辦理者，專利專責機關得依現有  
資料續行審查，請 查照。

31

說明：

線

- 一、本案如有補充、修正，應依專利法第49條、專利法施行細則第28條之規定辦理。
- 二、若希望來局當面示範或說明，請於申復說明書內註明「申請面詢」，並繳交規費新台幣1千元正，本局認為有必要時，另安排地點、時間舉辦「面詢」。
- 三、本案經審查認為：

- (一)本案「離子洗提單元及裝配有該離子洗提單元之洗衣機」，申請日為92年11月19日，其申請專利範圍共有14項，其中第1、2、5、6項為獨立項，其餘為附屬項。
- (二)本案申請專利範圍第1項所請係一種洗衣機，其中衣物洗

滌期間之一預定過程中能夠將抗菌金屬離子添加到水中，其中當添加金屬離子時之該預定過程的時間較不添加金屬離子時的時間為長為其特徵。經查日本於2001年10月9日公開之特開2001-276484號(引證1)，已揭露本案所述將抗菌金屬離子添加到水中實行洗衣之技術，本項係以轉用該等先前技術所揭露之內容而構成本項之發明者，又本項所述預定過程的時間之長短設定，為其所屬技術領域中具有通常知識者依申請前之先前技術所能輕易完成者，故本項不具進步性。

(三) 本案申請專利範圍第2項所述，該預定過程包括強力漩渦週期、柔和漩渦週期及靜止週期等技術，已揭露於日本1991年4月23日公開之特開平3-97497(引證2)之第3頁右欄，所以本項係以轉用該等先前技術所揭露之內容而構成本項之發明者，為其所屬技術領域中具有通常知識者依申請前之先前技術所能輕易完成者，故本項不具進步性。至申請專利範圍第3、4項所述週期比，亦在該引證2之技術範圍內，為其所屬技術領域中具有通常知識者依申請前之先前技術引證2所能輕易完成者，故申請專利範圍第3、4項皆不具進步性。

(四) 本案申請專利範圍第5項所述，將抗菌金屬離子添加到在注水式洗滌操作期間正在供給的水中等技術，已揭露於2002年4月16日公開之特開2002-113288號(引證3)，相較該引證3，本項係以轉用該等先前技術所揭露之內容而構成本項之發明者，為其所屬技術領域中具有通常知識者依申請前之先前技術所能輕易完成者，故本項不具進步性。

(五) 至申請專利範圍第14項所述，離子洗提單元係藉由施加電壓於兩個電極之間來洗提出金屬離子之特徵，亦已揭

JP 2001-276484 and JP 43-97497  
have been already filed simultaneously  
with filing the application.

示於該引證1內，所以本項係以轉用該等先前技術所揭露之內容而構成本項之發明者，為其所屬技術領域中具有通常知識者依申請前之先前技術所能輕易完成者，故本項不具進步性。

(六)綜上所述，為其所屬技術領域中具有通常知識者依申請前之先前技術所能輕易完成者，故本項不具進步性，不符專利法第22條第4項之規定。

四、如有補充、修正說明書或圖式、圖說或圖面者，應具備補充、修正申請書一式2份，並檢送補充、修正部分劃線之說明書、圖說修正頁一式2份及補充、修正後無劃線之說明書或圖式替換頁一式3份或全份圖說一式3份；如補充、修正後致原說明書或圖式頁數不連續者，應檢附補充、修正後之全份說明書或圖式一式3份或僅補充、修正圖面者，應檢附補充修正後全份圖面一式3份至局。

**經濟部智慧財產局**

